

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

**Tortosa (522)**

**Buda (523)**

**Alcanar (547-548)**



Els fulls 522-523-547-548 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 han estat entregats a la Direcció General de Patrimoni Natural i Medi Físic del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya l'any 2003. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme el mateix any. Les ortoimatges de base són les corresponents al vol de l'any 1997 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Posteriorment s'ha actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2008.

### **Autor del mapa**

Antoni Curcó i Masip<sup>1</sup>

### **Coordinador del mapa**

Empar Carrillo Ortuño<sup>2</sup>

### **Responsables tècnics de l'edició**

Albert Ferré Codina<sup>2</sup>

Estela Illa Bachs<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Parc Natural del Delta de l'Ebre. Generalitat de Catalunya.

<sup>2</sup> Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació. Departament de Biologia Vegetal, Universitat de Barcelona.

### **Atributs de la base de dades del mapa**

Els tres nivells de lectura del mapa de vegetació (vegetació potencial, vegetació actual i fisiognomia) es troben codificats a la base de dades que l'acompanya, dins dels camps POTENCIAL, ACTUAL i FISIOGNOMIA. La informació associada als codis emprats en cada camp es detalla a continuació en aquest mateix document. També adjuntem la combinació de colors (mitjançant el sistema de colors CMYK) que proposem per representar la vegetació potencial, i que està codificada en el camp PALETA.

**Vegetació potencial**

(atribut: POTENCIAL)

- a** Màquia de llentiscle (*Pistacia lentiscus*) i margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercu-Lentiscetum typicum*
- b** Màquia de llentiscle (*Pistacia lentiscus*) i margalló (*Chamaerops humilis*) amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercu-Lentiscetum quercetosum rotundifoliae*
- c** Alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
- d** Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae*
- e** Vegetació de ribera: (albereda i omeda): *Lonicero biflorii-Populetum albae* ass. nova, *Hedero-Ulmetum*
- f** Tamarigar: *Tamaricetum canariensis*
- g** Vegetació de les rambles: *Rubo-Nerietum oleandri*
- h** Vegetació hidrofítica d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia communis*
- i** Vegetació d'aigües salines o salabroses: *Ruppion maritimae*, *Potamion pectinatae*
- j** Vegetació helofítica d'aigua dolça o salabrosa: *Phragmition communis*, *Scirpetum maritimi-litoralis*
- k** Jonqueres i prats de sòls poc salins o gens: *Holoschoenetalia*
- l** Jonqueres de sòls salins: *Juncetalia maritimi*
- m** Vegetació de sòls salins: *Thero-Salicornietalia*, *Arthrocnemetalia fruticosi*, *Limonietalia*
- n** Vegetació de les platges i les dunes: *Ammophiletalia*, *Cakiletalia maritimae*
- o** Vegetació litoral rupícola: *Crithmo-Limonion*
- p** Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres: *Asplenion petrarchae*, *Pimpinello-Gouffeion*
- q** Àrees urbanes i industrials

## Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

### VEGETACIÓ FORESTAL

#### Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Complèxida de la màquia de llentiscle (*Pistacia lentiscus*) i margalló (*Chamaerops humilis*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercus-Lentiscetum typicum* (màquia, garriga o pineda) + *Erico-Thymelaeetum, Anthyllido-Cistetum clusii* (brolles)
2. Complèxida de la màquia de llentiscle (*Pistacia lentiscus*) i margalló (*Chamaerops humilis*) amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercus-Lentiscetum quercetosum rotundifoliae* (carrascar) + *Quercus-Lentiscetum typicum* (màquia o garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla)
3. Alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
4. Complèxida de l'alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis* (alzinar) + *Quercus-Lentiscetum* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla)
5. Complèxida de l'alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae* (carrascar) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla)
6. Complèxida de la màquia d'alzinar: *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae* (màquia o pineda) + *Quercetum cocciferae* (garriga)

#### Bosc i bosquines caducifolis

7. Albereda meridional amb *Lonicera biflora*: *Lonicero biflorii-Populetum albae* ass. nova
8. Complèxida del tamarigar: *Tamaricetum canariensis* (tamarigar) + *Rubo-Coriarietum* (bardissa) + *Molinio-Holoschoenion* (herbassars i jonqueres)

### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

9. Complèxida de la garriga: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla) + *Thero-Brachypodietea* (prats secs)
10. Complèxida de les brolles calcícoles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) o d'albada (*Anthyllis cytisoides*): *Erico-Thymelaeetum, Anthyllido-Cistetum clusii* (brolles) + *Thero-Brachypodietea* (prats secs)

11. Bardissa amb roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Coriarietum*

### VEGETACIÓ PRADENCA

12. Llistonar: *Phlomido-Brachypodietum retusi*  
 13. Prat d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*): *Andropogonetum hirta-pubescentis*  
 14. Fenassar: *Brachypodietum phoenicoidis*

### VEGETACIÓ DE RAMBLES I RIERES

15. Mosaic de les rambles amb baladraj: *Rubo-Nerietum oleandri* (baladraj) + *Quercu-Lentiscetum* (màquia) + *Rubo-Coriarietum* (bardissa) + *Andryaletum ragusinae* (vegetació dels codolars)  
 16. Mosaic de vegetació de les rambles i les lleres pedregalloses: *Andryaletum ragusinae* (vegetació dels codolars) + *Quercu-Lentiscetum* (màquia, pineda) + *Rosmarino-Ericion* (brolles)

### VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA O SALABROSA

17. Llacunes litorals d'aigua salobre o salina amb vegetació hidrofítica: *Potamion pectinati*, *Ruppion maritimae*...  
 18. Mosaic de vegetació helofítica d'aigua dolça o salobre: *Phragmition* (canyissars i balcars) + *Magnocaricion* (formacions de càrexs i de jonquets)  
 19. Vegetació dels rius de terra baixa: *Potamion pectinati*

### VEGETACIÓ LITORAL I HALÒFILA

20. Vegetació halòfila del rocam i els penya-segats litorals: *Reichardio-Crithmetum maritimae*  
 21. Vegetació psammòfila de platges amb dunes poc o molt fixades: *Agropyretum mediterraneum* (comunitat de jull de platja) + *Ammophiletum arundinaceae* (comunitat de borró) + *Crucianelletum maritimae* (comunitat de rereduna) + *Eriantho-Holoschoenetum australis* (jonquera de depressions interdunars) + *Desmazerio marinae-Medicaginetum inermis* (pradells psammòfils)  
 22. Comunitat de teròfits pròpia de les platges de còdols: *Hypochoerido-Glaucietum flavi*  
 23. Comunitat de teròfits pròpia de les platges de sorra: *Salsolo-Cakiletum maritimae*

24. Mosaic dels salicornars de sòls humits del litoral: *Arthrocnemum fruticosi*, *Halimiono portulacoidis-Sarcocornietum alpini* (salicornars arbustius) + *Suaedo-Salicornietum patulae*, *Salicornietum emerici* (salicornars terofítics)
25. Mosaic de comunitats halòfiles litorals dels sòls d'humitat molt fluctuant: *Sphenopo-Arthrocnemum glauci*, *Suaedo-Salicornietum patulae* (salicornars arbustius i terofítics) + *Zygophyllo-Limonietum* (comunitat de donzell marí i sosa de flor) + plans costaners hipersalins
26. Espartinars i jonqueres halòfiles del litoral: *Spartino-Juncetum* (espartinars i jonqueres) + *Schoeno-Plantaginetum crassifoliae* (jonquera)

## VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

27. Vegetació de les àrees rocoses calcàries i càlides: *Asplenion petrarchae*

## VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

28. Vegetació messícola dels camps de cereals: *Secalio*
29. Vegetació calcícola dels conreus llenyosos de secà: *Diplotaxietum erucoidis*
30. Mosaic dels conreus llenyosos de secà i de regadiu, inclosos els tarongerars: *Panico-Setarion* + *Diplotaxion erucoidis*
31. Vegetació dels horts i els conreus de regadiu: *Polygono-Chenopodion polyspermi* (= *Panico-Setarion*)
32. Vegetació dels arrossars: *Oryzo-Echinochloion oryzoidis*
33. Canyar: *Arundini-Convulvuletum*
34. Vegetació dels ermots nitròfils i subnitròfils: *Chenopodietalia*, *Thero-Brometalia*
35. Vegetació dels bancals abandonats: *Asphodelo-Hordeetum*, *Crepido-Plantaginetum lagopi* (herbassars ruderals) + *Inulo-Oryzopsietum miliaceae* (poblaments d'olivarda) + *Andropogonetum hirta-pubescentis* (prats d'albellatge) + *Thero-Brachypodion* (prats secs)

## ALTRES UNITATS

36. Dunes mòbils sense vegetació
37. Llacunes litorals d'aigua salobre o salina, d'origen natural, sense vegetació hidrofítica
38. Basses d'aigua dolça, generalment d'origen artificial, sense vegetació hidrofítica (basses d'extraccions d'àrids, cultius piscicoles, etc.)

- 39.** Salines
- 40.** Àrees semiurbanes amb vegetació natural intercalada
- 41.** Àrees urbanes i industrials, incloent-hi els ports
- 42.** Grans parcs i jardins
- 43.** Àrees mancades de vegetació, o gairebé: pedreres, runams, etc.



**Unitats fisiognòmiques** (atribut: FISIOGNOMIA)

- 20** Pastures
- 23** Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 30** Conreus
- 33** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 35** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 40** Altres unitats: vegetació rupícola, nitròfila, aquàtica, estassades forestals, repoblacions d'arbres exòtics
- 50** Matollars
- 51** Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 73** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 89** Àlber (*Populus alba*)
  
- 999** mar

**Assignació de colors** (atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
35	20	0	0	8	Vegetació hidrofítica d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia communis</i> (h)
36	20	80	50	0	Vegetació litoral rupícola: <i>Crithmo-Limonion</i> (o)
37	0	25	30	0	Vegetació de les platges i les dunes: <i>Ammophiletalia</i> , <i>Cakiletalia maritimae</i> (n)
51	60	40	0	0	Vegetació d'aigües salines o salabroses: <i>Ruppion maritimae</i> , <i>Potamion pectinatae</i> (i)
52	0	60	40	0	Vegetació de sòls salins: <i>Thero-Salicornietalia</i> , <i>Arthrocnemetalia fruticosi</i> , <i>Limonietaalia</i> (m)
54	30	30	90	0	Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres: <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Pimpinello-Gouffeion</i> (p)
61	0	20	70	0	Alzinar amb carrasca ( <i>Quercus rotundifolia</i> ): <i>Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae</i> (d)
62	0	25	50	0	Màquia de llentiscle ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) i margalló ( <i>Chamaerops humilis</i> ) amb carrasca ( <i>Quercus rotundifolia</i> ): <i>Quercu-Lentiscetum quercetosum rotundifoliae</i> (b)
64	0	10	50	0	Màquia de llentiscle ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) i margalló ( <i>Chamaerops humilis</i> ): <i>Quercu-Lentiscetum typicum</i> (a)
69	0	10	100	0	Alzinar amb margalló ( <i>Chamaerops humilis</i> ): <i>Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis</i> (c)
81	40	30	10	0	Vegetació de les rambles: <i>Rubo-Nerietum oleandri</i> (g)
91	35	5	0	15	Vegetació de ribera: (albereda i omeda): <i>Lonicero biflorii-Populetum albae</i> ass. nova, <i>Hedero-Ulmetum</i> (e)
92	60	20	20	15	Tamarigar: <i>Tamaricetum canariensis</i> (f)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
<b>93</b>	20	0	0	20	Vegetació helofítica d'aigua dolça o salabrosa: <i>Phragmiton communis</i> , <i>Scirpetum maritimi-litoralis</i> (j)
<b>94</b>	40	0	10	15	Jonqueres i prats de sòls poc salins o gens: <i>Holoschoenetalia</i> (k)
<b>95</b>	0	70	30	10	Jonqueres de sòls salins: <i>Juncetalia maritimi</i> (l)
<b>0</b>	0	0	0	0	Àrees urbanes i industrials (q)